

Obsah

Úvodní slovo	13
Věnování	15
1. Vymezení a obsah oborů stomatochirurgie, orální chirurgie, maxilofaciální chirurgie	17
<i>Daniel Hrušák</i>	
1.1 Stomatochirurgie v ordinaci PZL	18
1.2 Specialista – orální chirurg	19
1.3 Obor maxilofaciální chirurgie	20
1.4 Vybavení stomatochirurgického pracoviště	21
2. Vyšetření pacienta	23
<i>Daniel Hrušák</i>	
2.1 Anamnéza zaměřená na stomatochirurgické diagnózy	23
2.2 Rodinná, pracovní a osobní anamnéza	24
2.3 Cílená anamnéza zaměřená k nynějšímu onemocnění	24
2.4 Klinické vyšetření pacienta	24
3. Zobrazovací metody	31
<i>Daniel Hrušák</i>	
3.1 Rentgenové vyšetření	31
3.2 Nukleární magnetická rezonance	41
3.3 Scintigrafie, PET/CT a PET/MR	42
3.4 Kontrastní látky a rizika jejich použití	44
3.5 Doplnkové zobrazovací metody (ultrasonografie, VELscope, fluorescence atd.)	46
3.6 Diagnostické a dokumentační fotografie	48
4. Odběr biologických vzorků	51
<i>Daniel Hrušák</i>	
4.1 Odběr krve a interpretace výsledků laboratorních vyšetření	51
4.2 Stěry (mikrobiologické, mykologické, sérologické vyšetření)	54
4.3 Biopsie	54
4.4 Doplnková vyšetření a speciální vyšetřovací metody	58
5. Základní principy poskytování stomatochirurgické péče	61
<i>Daniel Hrušák</i>	
5.1 Asepsa	61
5.2 Anestezie, analgezie, sedace atd.	61
5.3 Příprava pacienta k výkonu	69

6. Speciální příprava před stomatochirurgickými výkony, rizikový pacient	71
<i>Petr Pošta, Daniel Hrušák</i>	
6.1 Poruchy koagulace, hemofilie, antikoagulační léčba, trombofilní stavy	71
6.2 ICHS, IM, transluminální angioplastika, antiagregační léčba	81
6.3 Prevence infekční bakteriální endokarditidy	82
6.4 Imunosuprimovaný pacient, transplantace orgánů	83
6.5 Hematoonkologický a onkologický pacient	84
6.6 Diabetes mellitus	85
6.7 Pacient s vysoce nakažlivou infekční chorobou (HIV, hepatitidy B a C, TBC, exotické infekce apod.)	85
6.8 Orální zdraví a celkové choroby, fokální infekce odontogenního původu	86
7. Kolemčelistní záněty	89
<i>Lukáš Hauer</i>	
7.1 Etiopatogeneze	89
7.2 Klasifikace kolemčelistních zánětů	91
7.3 Šíření odontogenní infekce	92
7.4 Klinické projevy a diagnostika	95
7.5 Závažné komplikace kolemčelistních zánětů	97
7.4 Léčba kolemčelistních zánětů	99
8. Osteomyelitidy čelistí	103
<i>Lukáš Hauer</i>	
8.1 Klasifikace osteomyelitid	103
8.2 Patogeneze a klinické projevy akutní a sekundární chronické osteomyelitidy	104
8.3 Diagnostika	108
8.4 Léčba	110
9. Osteonekrózy čelistí	113
<i>Lukáš Hauer, Daniel Hrušák</i>	
9.1 Definice a klasifikace osteonekrózy čelistí	115
9.2 Rizikové a vyvolávající faktory osteonekrózy čelistí	116
9.3 Klinické projevy	118
9.4 Diagnostika a staging osteonekrózy čelistí	119
9.5 Léčba	120
9.6 Prevence	121
10. Extrakce zubu	125
<i>Robert Houba, Daniel Hrušák</i>	
10.1 Indikace k extrakci zubu	125
10.2 Kontraindikace zubní extrakce	126
10.3 Extrakční nástroje a jejich použití	127
10.4 Druhy extrakcí	132
10.5 Komplikace zubní extrakce	142

11. Onemocnění slinných žláz	149
<i>Lubor Hostička</i>	
11.1 Vyšetření slinných žláz	149
11.2 Sialoadenitidy	150
11.3 Sialolitiáza	152
11.4 Sialoadenózy	154
11.5 Cysty slinných žláz	154
11.6 Funkční poruchy slinných žláz	154
11.7 Nádory slinných žláz	154
11.8 Sialoendoskopie	155
12. Cysty krajiny úst a čelistí	157
<i>Jiří Genčur</i>	
12.1 Růst cysty	158
12.2 Cysty čelistí	159
12.3 Cysty maxilárního sinu	166
12.4 Cysty měkkých tkání hlavy krku a slinných žláz	168
13. Choroby lymfatického systému	173
<i>Daniel Hrušák</i>	
13.1 Diferenciální diagnostika uzlinového syndromu	173
13.2 Specifické infekce s projevy v dutině ústní a doprovázené postižením spádových lymfatických uzlin	178
14. Onemocnění čelistního kloubu	187
<i>Vladimír Machoň</i>	
14.1 Etiologie onemocnění temporomandibulárního kloubu	188
14.2 Vrozené a vývojové vady temporomandibulárního kloubu	189
14.3 Extrakapsulární onemocnění	189
14.4 Intrakapsulární onemocnění	190
14.5 Zánětlivá onemocnění (artritidy)	190
14.6 Degenerativní onemocnění (artrózy)	190
14.7 Hypermobilní stavy	190
14.8 Hypomobilní stavy	191
14.9 Cysty a pseudocysty v oblasti temporomandibulárního kloubu	191
14.10 Tumory v oblasti temporomandibulárního kloubu	191
14.11 Vyšetření pacientů s onemocněním čelistního kloubu	191
14.12 Léčba onemocnění temporomandibulárního kloubu	192

15. Onkologie: maligní nádory a prekancerózy v maxilofaciální oblasti	199
<i>Daniel Hrušák</i>	
15.1 Prevence v oromaxilofaciální onkologii	200
15.2 Epidemiologie	200
15.3 Etiologie	201
15.4 Patologie	201
15.5 Lokalizace	202
15.6 Mezinárodní klasifikace nemocí	202
15.7 TNM klasifikace, staging, grading	203
15.8 Klinické projevy	204
15.9 Vyšetření	205
16. Léčení nádorů orofaciální krajiny	207
<i>Daniel Hrušák</i>	
16.1 Chirurgická léčba	207
17. Nádory orofaciální oblasti	213
<i>Pavel Andrlé, Daniel Hrušák</i>	
17.1 Benigní epitelové nádory	213
17.2 Maligní epitelové nádory	215
17.3 Mezenchymální nádory orofaciální oblasti	218
17.4 Maligní lymfomy v orofaciální oblasti	220
17.5 Odontogenní nádory	224
17.6 Sialogenní nádory	227
17.7 Hemangiomy – angiomatózy – cévní malformace	229
18. Úrazy zubů	233
<i>Jan Jambura</i>	
18.1 Etiopatogeneze	233
18.2 Diagnostika dentoalveolárních poranění a úrazů zubů	233
18.3 Definice, diagnostika a léčba jednotlivých druhů poranění tvrdých zubních tkání	235
18.4 Definice, diagnostika a léčba jednotlivých druhů poranění závěsného aparátu zubů	242
19. Poranění obličeje – maxilofaciální traumatologie	253
<i>Daniel Hrušák</i>	
19.1 Definice, anatomické, patofyziologické a funkční poznámky	253
19.2 Poranění měkkých tkání obličeje	256
19.3 Poranění obličejového skeletu	257
19.4 Etiopatogeneze	258
19.5 Diagnostika obličejových poranění	261
19.6 Diferenciální diagnostika	264
19.7 Klasifikace obličejových traumat	264
19.8 Mezioborová spolupráce při diagnostice obličejových úrazů	267
19.9 Terapie	268
19.10 Kompetence a pozice stomatochirurga v obličejové traumatologii	272
19.11 Prevence následků obličejových úrazů	276

20. Chirurgická léčba ortodontických a ortognátních anomálií	277
<i>Daniel Hrušák</i>	
20.1 Dentální anomálie, vady skusu a jejich pojmenování	278
20.2 Vady vzájemného postavení čelistí	278
20.3 Plánování ortochirurgické léčby, spolupráce s ortodontistou	279
20.4 Výkony k podpoře ortodontické léčby	281
21. Výkony používané ve stomatochirurgii	287
<i>Daniel Hrušák, Pavel Andrlé, Lubor Hostička</i>	
21.1 Obecné chirurgické postupy	287
21.2 Řezy	288
21.3 Preparace měkkých tkání	290
21.4 Zástava krvácení	292
21.5 Sutures	293
21.6 Zásady drenáže	294
21.7 Jednotlivé typy stomatochirurgických výkonů	295
22. Dentální implantáty	321
<i>Daniel Hrušák</i>	
22.1 Vlastnosti implantátů (materiál, povrch, oseointegrace)	321
22.2 Tvary implantátů	323
22.3 Typy retence	325
22.4 Vyšetření, indikace, kontraindikace	326
22.5 Operační technika	329
22.6 Protetická fáze implantace	329
22.7 Komplikace	330
Zkratky	333
Rejstřík	337
Souhrn / Summary	346
Autorský kolektiv	347